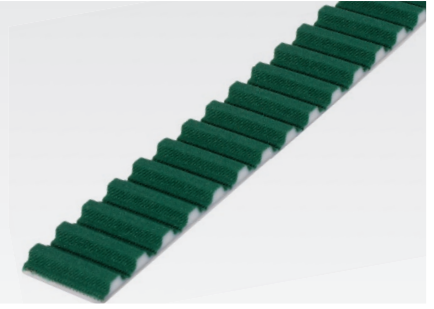
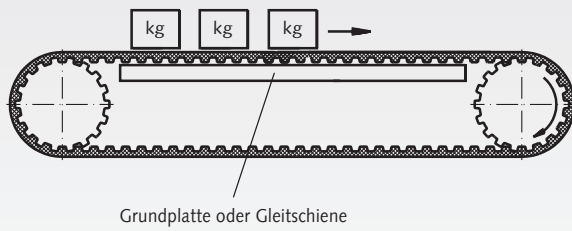


## Zahnriemen Meterware aus Polyurethan (TPU), schweißbar, PAZ = Polyamidgewebe auf Zahnseite

Anwendungsbeispiel: Transportriemen (endlos verschweißt)



**Werkstoff:** Thermoplastisches Polyurethan (TPU) mit Stahlzugstrang. Mit grünem Polyamidgewebe auf der Zahnseite.

**Bestellangaben:** z.B.: 162 600 01, Zahnriemen Meterware PAZ T 5, Breite 10 mm.

TPU-PAZ-Riemen sind verschweißbar (Zugfestigkeit -50%).

### T-Zahnriemen Meterware PAZ

Artikel-Nr.	Profil	Riemenbreite mm	Rollenlänge max. m	zul. Riemenzugkraft <sup>1)</sup> N	Gewicht g/m	passende Klemmplatte <sup>2)</sup> Artikel-Nr.
162 600 01	T 5	10	100	330	25	162 699 00
162 700 01	T 5	16	100	528	40	162 799 00
162 800 01	T 5	25	100	825	63	162 899 00
162 870 01	T 5	32	100	1056	80	162 898 00
162 880 01	T 5	50	100	1650	126	162 899 01
164 600 01	T 10	16	100	1248	77	164 699 00
164 700 01	T 10	25	100	1950	120	164 799 00
164 800 01	T 10	32	100	2495	154	164 899 00
164 860 01	T 10	50	100	3900	240	164 999 00
164 900 01	T 10	100	100	7800	480	-

### AT-Zahnriemen Meterware PAZ

Artikel-Nr.	Profil	Riemenbreite mm	Rollenlänge max. m	zul. Riemenzugkraft <sup>1)</sup> N	Gewicht g/m	passende Klemmplatte <sup>2)</sup> Artikel-Nr.
166 600 01	AT 5	10	100	700	34	166 699 00
166 700 01	AT 5	16	100	1120	55	166 799 00
166 800 01	AT 5	25	100	1750	85	166 899 00
166 870 01	AT 5	32	100	2240	110	166 898 00
166 880 01	AT 5	50	100	3500	170	166 899 01
168 600 01	AT 10	16	100	2080	101	168 699 00
168 700 01	AT 10	25	100	3250	158	168 799 00
168 800 01	AT 10	32	100	4160	202	168 899 00
168 860 01	AT 10	50	100	6500	316	168 999 00
168 900 01	AT 10	100	100	13000	632	168 999 01

### HTD-Zahnriemen Meterware PAZ

Artikel-Nr.	Profil	Riemenbreite mm	Rollenlänge max. m	zul. Riemenzugkraft <sup>1)</sup> N	Gewicht g/m	passende Klemmplatte <sup>2)</sup> Artikel-Nr.
173 661 01	5 M	10 <sup>3)</sup>	100	780	48	173 199 00
173 663 01	5 M	15	100	1268	72	173 399 00
173 665 01	5 M	25	100	2145	120	173 599 00
173 667 01	5 M	50	100	4290	240	-
175 661 01	8 M	20	100	2640	140	175 199 00
175 663 01	8 M	30	100	3960	210	175 399 00
175 664 01	8 M	40	100	5280	280	-
175 665 01	8 M	50	100	7480	350	175 599 00
175 668 01	8 M	100	100	14960	700	-
177 661 01	14 M	40	100	9000	454	177 661 99
177 663 01	14 M	55	100	12800	625	177 663 99
177 665 01	14 M	85	100	21600	964	177 665 99

<sup>1)</sup> Unverschleißt. Durch Verschweißen reduziert sich die zul. Zugkraft um 50%.

<sup>2)</sup> Klemmplatten siehe Seite 171.

<sup>3)</sup> Passt auf Zahnriemenräder für Breite 9 mm.

*Ausführungen PAR (Gewebe auf der Rückseite) und PAZ/PAR (Gewebe beidseitig) sowie Teilung T 20 und AT 20 kurzfristig auf Anfrage.*

### Eigenschaften der Polyamidgewebebeschichtung

Durch das Polyamidgewebe wird die Reibung auf Aluminium oder Stahl um ca. 50% reduziert. Auf Kunststoff-Gleitplatten beträgt die Reibungsverminderung ca. 30%. Je nach Anwendungsfall wird eine deutlich geringere Antriebsleistung benötigt. Die Verschleißfestigkeit des Zahnriemens wird beträchtlich erhöht. Zusätzlich wird das Laufgeräusch reduziert. Einsatz: z.B. als Transportriemen und für Stauförderer.

Reibwerte des Polyamidgewebes (PA):

PA-Gewebe / Stahl:  $\mu = 0,30-0,40$

PA-Gewebe / Aluminium:  $\mu = 0,30-0,45$

PA-Gewebe / Kunststoff:  $\mu = 0,18-0,35$ .

Zahnriemen mit Polyamidgewebebeschichtung sind verschweißbar (Zugfestigkeit -50%).